



EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 221 (16/92) du 14 Août 1992

MAIS : Premiers symptômes de "charbon des inflorescences"
DEPLIANT DESHERBAGE CEREALES

MAIS

CHARBON DES INFLORESCENCES.

Situation

Les maïs sont généralement au stade grain laiteux. L'apparition des premiers symptômes de cette maladie est perceptible après la floraison. Des attaques non négligeables sont d'ailleurs déjà visibles en bordure de parcelles dans certains secteurs de la Vienne.

Rappelons que l'agent pathogène (*Sphacelotheca reiliana*) infeste l'épi femelle, ainsi que la panicule mâle lors des fortes attaques. Pour plus de détail sur la biologie du champignon ainsi que sur sa répartition dans notre région, se reporter au bulletin n° 213 du 24 Janvier 1992.

Préconisation

Les symptômes observés actuellement résultent de contaminations réalisées avant le stade 7-8 feuilles. On ne peut donc que constater les dégâts.

Le meilleur moyen de lutte reste le choix d'une variété tolérante dans les secteurs contaminés.

Pour cela, une bonne connaissance de la répartition du champignon dans notre région reste indispensable.

Cette année encore, comme en 1991, nous allons conduire une prospection "charbon des inflorescences" dans le but de mieux choisir et répartir variétés et traitements de semence.

VOUS POUVEZ NOUS AIDER !

Si vous observez la présence de ce champignon dans votre secteur, n'hésitez pas à nous transmettre les renseignements suivants :

- commune, code postal et lieu-dit de la parcelle
- variété, date de semis, date de levée, etc...
- conduite en sec ou irrigué
- origine de l'eau d'irrigation (forage, rivière, etc...).

à l'adresse suivante :

ENQUETE CHARBON DU MAIS

S.R.P.V.

13, route de la Forêt
86580 BIARD

Comment le repérer ?

Les sites préférentiels de ce champignon sont les bordures de champ. Les organes à observer sont la panicule et l'épi. La palpation des épis est indispensable et il faut observer au moins 200 plantes consécutives (ce qui est très rapide). Remarquons que l'absence de symptômes sur panicules mâle n'exclut pas la présence du champignon sur épis femelle. La plus grande vigilance s'impose donc.

ATTENTION : ne pas confondre le charbon des inflorescences avec le charbon commun (*Ustilago maydis*). Pour cela, se reporter à la fiche couleur du bulletin n° 207 du 28 Août 1991. Il suffit de noter que le charbon commun est toujours enveloppé d'une membrane blanche qui n'existe jamais chez le charbon des inflorescences.

(C) SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Toute reproduction, même partielle, est
soumise à notre autorisation

STATION
POITOU-CHARENTES

Publication périodique
Imprimerie de la Station de
Poitou-Charentes Directeur

Gérant:

J.P. PIQUEMAL

CPPAP n° 1664 AD

ISSN n° 6294 4693

Abonnement annuel : 300 F.

Chèque bancaire ou postal à
l'ordre du sous régisseur de
recettes Avertissements
Agricoles

DIRECTION REGIONALE
DE L'AGRICULTURE ET DE LA
FORET
SERVICE REGIONAL
DE LA PROTECTION
DES VEGETAUX
13, ROUTE DE LA FORET 86580
BIARD
TEL: 49 58 39 02
FAX: 49 58 23 82



